CASO DE ESTUDIO

INDUSTRIA QUÍMICA



Servicios – Taller de Reparaciones

Reparación de Sello Mecánico Dañado por Condiciones Severas de Operación

Soluciones de Producto: Reparación de Sello Mecánico Chesterton 255

Desafío

El Sello Mecánico Chesterton 255E-12 de 1.500" presentó degradación de elastómeros por ataque químico, fractura en la cara estacionaria de carburo de silicio, desgaste de la cara de carbón, acumulación de residuos en resortes y opresores, así como ovalamiento en la camisa, comprometiendo la integridad del sistema de sellado.





Solución

Reparación integral del Sello Mecánico Chesterton 255E-12 mediante inspección dimensional de componentes, sustitución de camisa, caras estacionarias y rotatorias, elastómeros SZ498, O-rings, resortes y componentes de fijación; recuperación y reutilización de brida y collar de arrastre en condiciones operativas, seguido de ensamble, ajuste e inspección funcional conforme a especificaciones.





Resultado

Recuperación de las condiciones originales de operación del sello mecánico mediante el reemplazo de componentes críticos y la rehabilitación de elementos recuperables, restableciendo la confiabilidad, hermeticidad y disponibilidad del equipo para su retorno a servicio.





Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como único fin indicar las características generales. A.W. Chesterton Company declina toda garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. La responsabilidad, en su caso, se limita exclusivamente a la sustitución del producto. Las imágenes que aparecen en el presente documento tienen una finalidad meramente ilustrativa o estética, y no pretenden ofrecer instrucciones, consejos ni información sobre seguridad, manipulación o uso de ningún producto o equipo. Consulte las Fichas de Datos de Seguridad, las Fichas Técnicas de los productos y/o las etiquetas de los productos para obtener información sobre el uso, almacenamiento, manipulación y eliminación seguros de los mismos, o bien póngase en contacto con su representante de ventas local de Chesterton. A.W. Chesterton Company, 860 Salem Street, Groveland, MA 01834 EE. UU. © 2025 A.W. Chesterton Company. ®Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company en los EE. UU. y otros países, salvo que se indique lo contrario.